

๗๗๗ กิโลเมตร มุ่งสู่จังหวัดอุบลราชธานี แล้วใช้ทางหลวงหมายเลข ๒๑๗ เข้าสู่อำเภอพิบูลมังสาหาร จากนั้นไปตามเส้นทางพิบูลมังสาหาร-ช่องเม็กเข้าสู่เขื่อนสิรินธร นอกจากนี้สามารถเดินทางได้โดยรถโดยสารปรับอากาศหรือรถไฟ แต่ถ้าต้องการความสะดวกสบายและรวดเร็วก็สามารถใช้บริการสายการบินภายในประเทศได้

### ติดต่อสอบถาม

หากประสงค์จะเยี่ยมชมและพักผ่อนภายในเขื่อน สามารถติดต่อสอบถามเจ้าหน้าที่ที่รับผิดชอบได้ ที่หน่วยธุรการและบริการเขื่อนสิรินธร โทร.๒๗๐๗ (สายภายใน)หรือโทร.(๐๔๕) ๓๖๖๐๘๑ หากอยู่ในเขตกรุงเทพมหานคร สามารถติดต่อสำรองที่พักได้ที่การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย บางกรวย นนทบุรี

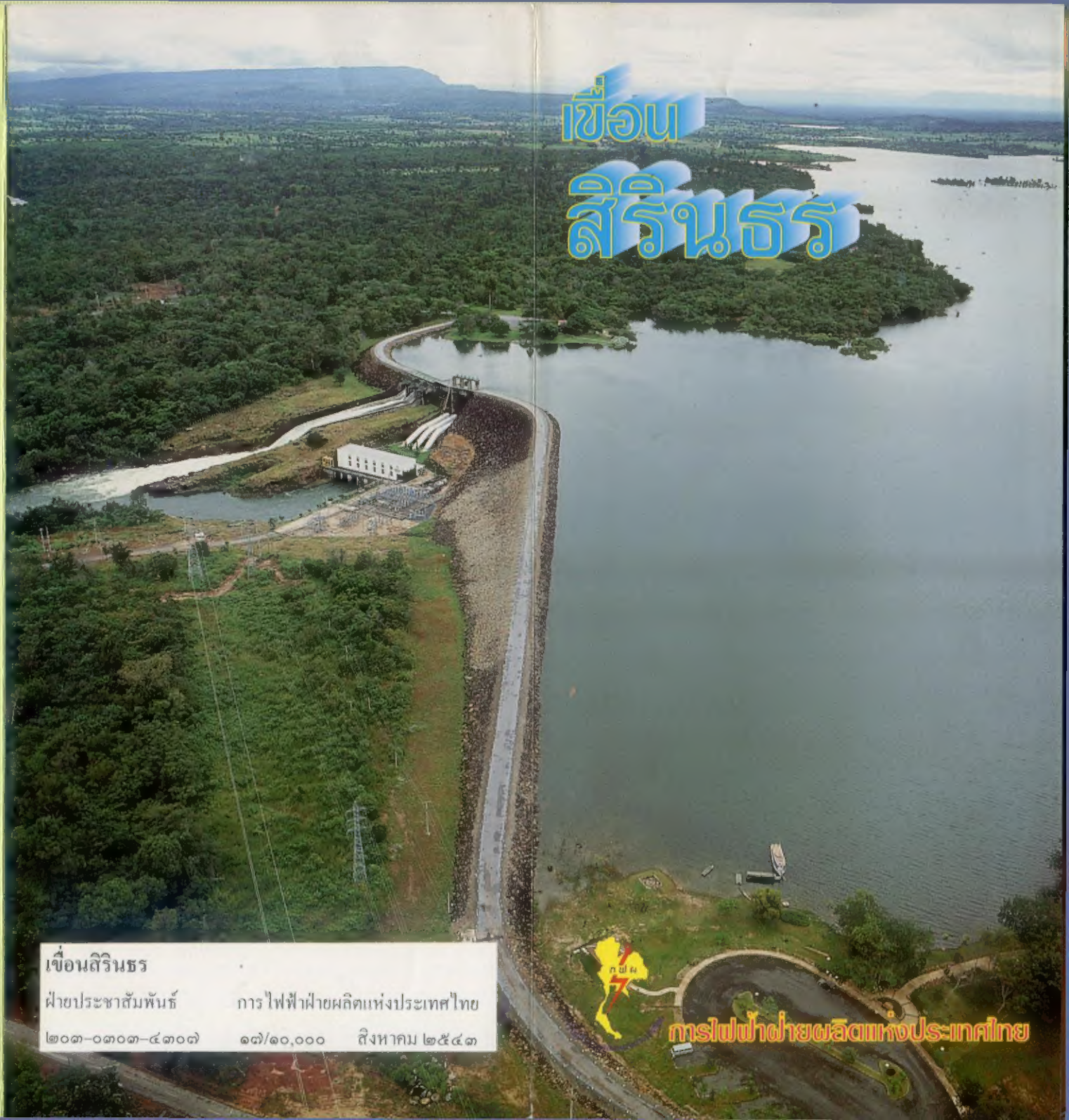
### สถานที่ท่องเที่ยวใกล้เคียง

เพื่อให้การมาเยือนเขื่อนสิรินธรได้ทั้งความรู้และความเพลิดเพลินอย่างเต็มที่ ท่านสามารถแวะชมสถานที่ท่องเที่ยวใกล้เคียงภายในจังหวัดอุบลราชธานีได้อีกหลายแห่ง เช่น แก่งสะพือ แก่งตะนะ น้ำตกตาดโตน แม่น้ำสองสีหรือดอนด่านปากน้ำมูล น้ำบัน และผาแต้ม

### สรุป

เขื่อนสิรินธร เป็นเขื่อนที่มีความสำคัญยิ่งแห่งหนึ่งในการพัฒนาประเทศและความเป็นอยู่ของประชาชนในภาคตะวันออกเฉียงเหนือ การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย ภูมิใจที่เขื่อนแห่งนี้ได้มีส่วนในการยกระดับมาตรฐานการครองชีพของประชาชนให้ดีขึ้น และผลักดันให้ภูมิภาคแห่งนี้ก้าวไปสู่ความเจริญก้าวหน้าในทุกๆ ด้านสมควรเป็นมรดกอันมีค่าของประชาชนและประเทศชาติสืบไป ■

# เขื่อน สิรินธร



### เขื่อนสิรินธร

ฝ่ายประชาสัมพันธ์

การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

๒๐๓-๐๓๐๓-๔๓๐๗

๑๗/๑๐,๐๐๐

สิงหาคม ๒๕๔๓



การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย



**๖** เขื่อนสิรินธร เป็นเขื่อนอเนกประสงค์ที่มีความสำคัญยิ่งแห่งหนึ่งในภาคตะวันออกเฉียงเหนือ นอกจากจะให้ประโยชน์ทางด้านการผลิตพลังงานไฟฟ้าแล้วยังอำนวยประโยชน์นานับประการต่อการพัฒนาชีวิตความเป็นอยู่ของประชาชนในภูมิภาคแถบนี้ ทั้งทางด้านการชลประทาน การป้องกันอุทกภัย การประมง และการท่องเที่ยว นับเป็นการสงวนและใช้ทรัพยากรที่มีอยู่ในประเทศให้เกิดประโยชน์สูงสุดอย่างสอดคล้องกับการพัฒนาประเทศในยุคปัจจุบัน

### ลักษณะเขื่อนและโรงไฟฟ้า

เขื่อนสิรินธร เป็นเขื่อนประเภทหินถมแกนดินเหนียว สร้างปิดกั้นแม่น้ำลำโดมน้อยอันเป็นสาขาของแม่น้ำมูลที่บริเวณแก่งแซน้อย ตำบลช่องเม็ก อำเภอพิบูลย์รักษ์ จังหวัดอุบลราชธานี

**ตัวเขื่อน** มีความสูง ๔๒ เมตร ยาว ๙๕๐ เมตร ล้นเขื่อนกว้าง ๗.๕ เมตร อย่างเก็บน้ำมีพื้นที่ประมาณ ๒๘๘ ตารางกิโลเมตร สามารถกักเก็บน้ำได้ ๑,๙๖๖.๕ ล้านลูกบาศก์เมตร ที่ระดับกักเก็บน้ำสูงสุด ๑๔๒.๒ เมตร (จากระดับน้ำทะเลปานกลาง)

**โรงไฟฟ้าพลังน้ำเขื่อนสิรินธร** ติดตั้งเครื่องกำเนิดไฟฟ้าไว้ ๓ เครื่อง ขนาดกำลังผลิตเครื่องละ ๑๒,๐๐๐ กิโลวัตต์ รวมกำลังผลิตทั้งสิ้น ๓๖,๐๐๐ กิโลวัตต์

**การก่อสร้างโครงการ** ได้เริ่มในเดือนมิถุนายน ๒๕๑๑ และมีการวางศิลาฤกษ์เมื่อวันที่ ๒ กุมภาพันธ์ ๒๕๑๒ พระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว ได้ทรงพระกรุณาโปรดเกล้าฯพระราชทานพระบรมราชานุญาตให้เชิญพระนามของสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี ชื่อนานามเขื่อนว่า "เขื่อนสิรินธร" การก่อสร้างตัวเขื่อนและระบบส่งไฟฟ้าระยะแรกแล้วเสร็จในปี ๒๕๑๔ พระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัวได้เสด็จพระราชดำเนินไปทรงเปิดเขื่อนสิรินธร

เมื่อวันที่ ๒๗ พฤศจิกายน ๒๕๑๔ หลังจากนั้นเมื่อวันที่ ๗ พฤศจิกายน ๒๕๑๔ สำนักงานคณะกรรมการนโยบายพลังงานแห่งชาติ ได้มอบเขื่อนสิรินธรให้อยู่ในความรับผิดชอบดูแลของการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ.) ต่อไป

### ประโยชน์

เขื่อนสิรินธร เป็นโครงการอเนกประสงค์จึงสามารถอำนวยประโยชน์อย่างกว้างขวางในการพัฒนาประเทศในด้านต่าง ๆ ดังนี้

**การผลิตพลังงานไฟฟ้า** สามารถใช้พลังน้ำมาผลิตพลังงานได้เฉลี่ยปีละ ๙ ล้านกิโลวัตต์ชั่วโมง ทำให้ขยายขอบเขตการจ่ายกระแสไฟฟ้าในภาคตะวันออกเฉียงเหนือออกไปได้กว้างขวางขึ้น

**การชลประทาน** สามารถส่งน้ำที่เก็บกักไว้ในอ่างเก็บน้ำไปใช้ในระบบชลประทานได้เป็นพื้นที่ ๑๕๐,๐๐๐ ไร่ จึงช่วยให้เกษตรกรในแถบนี้ทำการเพาะปลูกได้ตลอดปี

**บรรเทาอุทกภัย** เขื่อนสิรินธรสามารถกักเก็บน้ำที่ไหลบ่ามาตามแม่น้ำลำโดมน้อยไว้ได้เป็นจำนวนมากจึงช่วยป้องกันปัญหาน้ำท่วมและช่วยให้แม่น้ำมูลสามารถระบายน้ำลงสู่แม่น้ำโขงได้สะดวกยิ่งขึ้น

**การประมง** อ่างเก็บน้ำเขื่อนสิรินธรเป็นแหล่งเพาะพันธุ์ปลาน้ำจืดขนาดใหญ่ โดย กฟผ. ร่วมมือกับกรมประมงนำพันธุ์ปลามาปล่อย อาทิ ปลายี่สก ปลานิล ปลาไน ฯลฯ และกึ่งก้ามกราม ทำให้ราษฎรมีอาชีพหลักเพิ่มขึ้น

**การคมนาคม** สามารถใช้อ่างเก็บน้ำเป็นเส้นทางเดินเรือติดต่อค้าขายและคมนาคมขนส่งผลผลิตออกสู่ตลาดได้สะดวกอีกทางหนึ่ง

**การท่องเที่ยว** ความสวยงามสง่าร่มรื่นของภายในบริเวณเขื่อนและอ่างเก็บน้ำ เป็นสิ่งดึงดูดใจให้นักท่องเที่ยวเดินทางมาเที่ยวชมและพักผ่อนหย่อนใจเป็นจำนวนมาก ก่อให้เกิดการขยายตัวทางด้านธุรกิจท่องเที่ยวอื่นๆ ตามไปด้วย

### สวนสิรินธร

สวนสิรินธรเป็นสวนเฉลิมพระเกียรติที่กฟผ. จัดสร้างขึ้นเพื่อเป็นการถวายเป็นความจงรักภักดีและถวายเป็นราชสักการะต่อองค์สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี เนื่องในโอกาสคล้ายวันพระราชสมภพทรงมีพระชนมายุ ๓๖ พรรษาเมื่อวันที่ ๒ เมษายน ๒๕๓๔ โดยจัดเป็นสวนสาธารณะอันร่มรื่น งดงามเพื่อให้สาธารณชนได้พักผ่อนหย่อนใจ และเป็นการส่งเสริมการท่องเที่ยวของภาคตะวันออกเฉียงเหนือ

กฟผ. ได้เริ่มดำเนินการก่อสร้างสวนนี้ เมื่อวันที่ ๑ กันยายน ๒๕๓๓ แล้วเสร็จในเดือนกรกฎาคม ๒๕๓๔ รวมค่าใช้จ่ายประมาณ ๔.๔๐ ล้านบาท สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี ได้เสด็จพระราชดำเนินเปิดสวนสิรินธรเมื่อวันที่ ๖ ตุลาคม ๒๕๓๔

สวนแห่งนี้ตั้งอยู่บริเวณอ่างเก็บน้ำฝั่งซ้ายของสันเขื่อนสิรินธร มีพื้นที่ประมาณ ๔๐ ไร่ โดยออกแบบก่อสร้างให้มีลักษณะเป็นสวนป่าที่คงสภาพสิ่งแวดล้อมและธรรมชาติไว้ได้มากที่สุด การใช้วัสดุอุปกรณ์ตกแต่งสถานที่เน้นให้กลมกลืนกับพื้นที่เดิม

ภายในสวนสิรินธรประกอบด้วยสวนพฤกษศาสตร์ สวนน้ำพุ ศาลาพักผ่อนและพันธุ์ไม้ดอกโทณสีม่วงซึ่งเป็นสีประจำวันพระราชสมภพคือวันเสาร์ ประดับไว้โดยรอบ พร้อมกับตัดแต่งต้นไม้เป็นตัวอักษร **สธ** อันเป็นพระราชสัญลักษณ์ประจำพระองค์ของสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี นอกจากนี้ยังมีประติมากรรมรูปหล่อเป็นช้าง ๓ เชือกเล่นดนตรี ซึ่งเครื่องดนตรีที่สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี ทรงโปรดปราน อันได้แก่ ระนาดซอ และขลุ่ย

### การเดินทาง

เขื่อนสิรินธร อยู่ห่างจากกรุงเทพฯ ประมาณ ๘๐๐ กิโลเมตร การเดินทางโดยรถยนต์ใช้เส้นทางไปตามถนนสายมิตรภาพประมาณ





นอกจากนี้ กฟผ. และหน่วยราชการต่างๆ รวมทั้งประชาชนทั่วไปในจังหวัดอุบลราชธานี ได้ร่วมกันปลูกต้นไม้เพิ่มเติมในบริเวณสวนสิรินธร เพื่อถวายแด่สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี เนื่องในวันคล้ายวันพระราชสมภพในวันที่ ๒ เมษายน ๒๕๓๖

### พันธุ์ไม้ในสวนสิรินธร

พันธุ์ไม้ในสวนสิรินธรมีหลากหลายชนิด ทั้งไม้ยืนต้น (ไม้ป่า) ที่มีอยู่เดิม, ไม้ยืนต้นปลูกใหม่, ไม้พุ่มกลาง, ไม้พุ่มเล็ก, ไม้เลื้อย และไม้คลุมดิน ส่วนใหญ่เป็นไม้ดอกโทนสีม่วง ดังตัวอย่างบางส่วนที่นำมาแสดงนี้

### สรุป

“สวนสิรินธร” เป็นสวนเฉลิมพระเกียรติที่พนักงานการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทยสร้างถวายแด่สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี ด้วยความจงรักภักดีในพระองค์ท่านเนื่องในวโรกาสที่ทรงมีพระชนมายุครบ ๓ รอบ จึงนับเป็นอนุสรณ์สถานอันเป็นสิริมงคลยิ่งสำหรับการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทยและจังหวัดอุบลราชธานีที่จะดำรงอยู่เป็นมิ่งขวัญสืบไป

สวนสิรินธร

ฝ่ายประชาสัมพันธ์

๒๐๒-๐๓๐๓-๓๗๐๓

การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

๑/๒๐,๐๐๐ มีนาคม ๒๕๓๗



## สวนสิรินธร



การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย



## สวนสิรินธร

สวนสิรินธรเป็นสวนเฉลิมพระเกียรติที่การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ.) จัดสร้างขึ้นเพื่อแสดงความจงรักภักดีและถวายเป็นราชสักการะต่อองค์สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี เนื่องในวโรกาสคล้ายวันพระราชสมภพทรงมีพระชนมายุครบ ๓๖ พรรษา เมื่อวันที่ ๒ เมษายน ๒๕๓๔ โดยจัดเป็นสวนสาธารณะอันร่มรื่นงดงามให้สาธารณชนเข้าชมและพักผ่อนได้ตลอดเวลา นับเป็นสถานที่ดึงดูดใจนักท่องเที่ยวอีกแห่งหนึ่งในจังหวัดอุบลราชธานี

### ความเป็นมา

ในปี ๒๕๑๑ เมื่อ กฟผ. ได้ดำเนินการก่อสร้างเขื่อนหินถมแกนดินเหนียวปิดกั้นแม่น้ำลำโดมน้อยในจังหวัดอุบลราชธานี เพื่ออำนวยประโยชน์นานัปการแก่ประชาชนโดยรอบนั้น พระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัวได้ทรงพระกรุณาโปรดเกล้าฯ พระราชทานนามเขื่อนว่า "สิรินธร" อันเป็นพระนามาภิไธยของสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี ทั้งสองพระองค์ได้เสด็จพระราชดำเนินในพิธีเปิดเขื่อน เมื่อวันที่ ๒๗ พฤศจิกายน ๒๕๑๒ และสมเด็จพระเทพฯ ยังเสด็จพระราชดำเนินมาเยี่ยมชมเป็นการส่วนพระองค์อยู่เสมอ ตลอดจนทรงนำคณะนักเรียนนายร้อย จปร. ไปศึกษาดูงานอีกด้วย

ด้วยรำลึกในพระมหากรุณาธิคุณ กฟผ. จึงได้จัดสร้างสวนสิรินธรขึ้น เมื่อวันที่ ๑ กันยายน ๒๕๓๓ แล้วเสร็จสมบูรณ์ในเดือนกรกฎาคม ๒๕๓๔ สมเด็จพระเทพฯ ได้เสด็จพระราชดำเนินมาเปิดสวนฯ เมื่อวันที่ ๖ ตุลาคม ๒๕๓๔

### งบประมาณในการก่อสร้าง

เป็นเงิน ๔.๔๐ ล้านบาท

### ทำเลที่ตั้ง

สวนสิรินธรตั้งอยู่ริมอ่างเก็บน้ำบริเวณฝั่งซ้ายของสันเขื่อนสิรินธร มีพื้นที่ประมาณ ๔๐ ไร่ ได้รับการออกแบบให้มีลักษณะเป็นสวนป่าที่คงรักษาสภาพแวดล้อมตามธรรมชาติไว้มากที่สุด โดยใช้วัสดุอุปกรณ์ตกแต่งสถานที่ให้กลมกลืนกับพื้นที่เดิม

### ส่วนประกอบของสวน

ภายในสวนสิรินธร ประกอบด้วยสวนพฤกษศาสตร์ สวนน้ำพุ ศาลาพักผ่อน และไม้ดอกนานาพันธุ์ในโทนสีม่วง (ซึ่งเป็นสีประจำวันพระราชสมภพของสมเด็จพระเทพฯ คือ วันเสาร์) ประดับไว้โดยรอบ พร้อมทั้งการตกแต่งต้นไม้เป็นตัวอักษร "สธ" อันเป็นพระราชลัญจกรของพระองค์ มีประติมากรรมรูปหล่อช้าง ๓ เชือก ความสูงประมาณ ๑.๒๐ เมตร ตั้งอยู่ในอ่างน้ำพุ แต่ละเชือกเล่นดนตรีไทยโดยใช้เครื่องดนตรีที่ทรงโปรดปราน อันได้แก่ ระนาด ขลุ่ย และซอ บริเวณรูปหล่อมิแผ่นป้ายทองเหลืองจารึกร้อยกรองพรรณาประกอบไว้ ดังนี้



ช้างตึระนาด

เจ้าช้างน้อยอ้วนพิตรนาด

ทำวามาดาวให้รู้มีครูสอน

ระร่ำไหวอยู่ในสวนสิรินธร

พ่องางอนขอตามนิตลูกศิษย์ใคร

ช้างเผือกขลุ่ย

นิ้วป้อมกลมพรวนบนขลุ่ยน้อย

เพลงเสริมสร้อยสดุดีศรีสมัย

กล่อมสรวรคีตรเสรีญเทพองค์ใด

หรือเจ้าฟ้าพระองค์ไหนจะกราบมา

ช้างสีซอ

เพราะครูพักลักจำท่านกำหนด

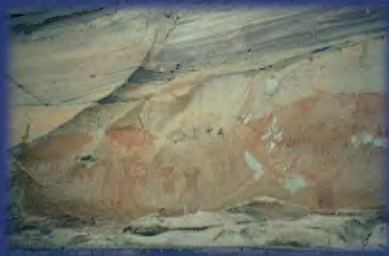
พอกุมิหมดลีนศิลป์ก็สิ้นท่า

จำซ่อมซอรออาจารย์จะผ่านมา

เพื่อกราบบาทวันทาต่อเพลงซอ



**ผาแต้ม** เป็นภาพเขียนสียุคก่อนประวัติศาสตร์อายุประมาณ ๓-๔ พันปี ภาพเขียนจะอยู่บนผนังหน้าผาเว้าติดต่อกัน ๑๗๐ เมตร มีประมาณ ๓๐๐ ภาพ เป็นรูปสัตว์ เครื่องมือเครื่องใช้ สัญลักษณ์และมนุษย์ อยู่ห่างจากอำเภอโขงเจียมประมาณ ๑๘ กิโลเมตร จากบริเวณลานหินสามารถมองเห็นทิวทัศน์ของแม่น้ำโขงและฝั่งสาธารณรัฐประชาธิปไตยประชาชนลาวได้อย่างชัดเจน



ผาแต้ม เป็นภาพเขียนบนผนังหน้าผาของมนุษย์ยุคก่อนประวัติศาสตร์

**เสาเฉลียง** อยู่ก่อนถึงผาแต้ม ๓ กิโลเมตร เป็นหินตั้งซ้อนกันโดยธรรมชาติ ลักษณะขนาดคล้ายดอกเห็ดยักษ์ ปรากฏเห็นซากเปลือกหอยอยู่ในแผ่นหิน บริเวณนี้เคยเป็นทะเลมาก่อนเมื่อประมาณล้านกว่าปีมาแล้ว



เสาเฉลียง เป็นหินตั้งซ้อนกันโดยธรรมชาติ

## สรุป

เขื่อนสิรินธร เป็นเขื่อนที่มีความสำคัญในภาคตะวันออกเฉียงเหนือ และเป็นเขื่อนที่มีส่วนช่วยให้ระบบส่งพลังงานไฟฟ้าของประเทศมีความมั่นคง ทั้งยังยกระดับมาตรฐานการครองชีพของประชาชนในภูมิภาคนี้ โดยเฉพาะอย่างยิ่งจังหวัดอุบลราชธานี ให้ดีขึ้นกว่าเดิม

การก่อสร้างเขื่อนสิรินธร รัฐบาลได้ยึดถือนโยบายช่วยเหลือให้บริษัทของคนไทยได้เข้ามามีส่วนร่วมในการก่อสร้างให้มากที่สุด ทำให้สามารถประหยัดงบประมาณแผ่นดินและเงินตราต่างประเทศเป็นจำนวนมาก ทั้งยังเป็นการเปิดโอกาสให้คนไทยได้เรียนรู้ประสบการณ์ในการก่อสร้างตัวเขื่อนโรงไฟฟ้าพลังน้ำและสายส่งไฟฟ้าแรงสูง และเพื่อที่จะสามารถรับงานก่อสร้างในโครงการต่อไปในอนาคตได้ นับเป็นความภาคภูมิใจอีกประการหนึ่งของเขื่อนสิรินธร

## ติดต่อสอบถาม

หากประสงค์จะเข้าเยี่ยมชมหรือพักแรมที่เขื่อนสิรินธร สามารถสำรองที่พักได้ที่ หน่วยงานบ้านพักรับรองเขื่อนสิรินธร โทร. ๐ ๔๕๓๖ ๖๐๘๑-๓ ต่อ ๒๓๗๐๖, ๒๓๗๐๘ และ ๐ ๔๕๓๖ ๖๐๘๕ หรือที่สำนักงานใหญ่ การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย อำเภอบางกรวย จังหวัดนนทบุรี โทร. ๐ ๒๔๓๖ ๓๒๗๑-๒

## เขื่อนสิรินธร

แผนกสารนิเทศ กองสารสนเทศ

ฝ่ายประชาสัมพันธ์

การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

โทร. ๐ ๒๔๓๖ ๔๘๓๓

๒๐๒-๐๓๐๓-๔๕๓๐

พิมพ์ครั้งที่ ๑/๒๐,๐๐๐

จัดทำเมื่อ เมษายน ๒๕๕๕

<http://www.egat.or.th>

# เขื่อนสิรินธร



การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย



# เขื่อนสิรินธร

ฝนที่ตกลงมาเป็นน้ำเป็นสิ่งที่ได้เปล่าจากธรรมชาติ โดยไม่ต้องซื้อหา และน้ำฝนนั้นยังเป็นปัจจัยสำคัญยิ่งต่อการดำเนินชีวิต ปีไหนฝนฟ้าไม่ตกตามฤดูกาล ปีนั้นจะเกิดข้าวยากหมากแพง เพราะขาดแคลนน้ำในการทำเกษตร อุปโภคและบริโภค แต่การที่จะกักเก็บน้ำฝนในปริมาณมหาศาลไว้ จำเป็นต้องสร้างที่เก็บน้ำขนาดใหญ่ ดังนั้น เขื่อนจึงมีบทบาทสำคัญในการกักเก็บน้ำฝนและสะสมปริมาณน้ำฝนที่ไหลเข้าอ่างเก็บน้ำในแต่ละปี และจะปล่อยน้ำออกมาเพื่อใช้ประโยชน์ด้านต่าง ๆ มากมาย ซึ่งจะเป็นวัฏจักรเช่นนี้ตลอดไป

## ความเป็นมา

ในอดีตแม้ว่ารัฐบาลได้เร่งพัฒนาแหล่งผลิตไฟฟ้า และดำเนินการจนแล้วเสร็จถึง ๒ โครงการก็ตาม คือโครงการก่อสร้างเขื่อนอุบลรัตน์ที่จังหวัดขอนแก่น และเขื่อนน้ำพุงที่จังหวัดสกลนคร แต่พลังไฟฟ้าจากทั้ง ๒ โครงการยังไม่ครอบคลุมไปทั่วภูมิภาค เพราะอีกหลายจังหวัดในภาคตะวันออกเฉียงเหนือ คือ จังหวัดอุบลราชธานี จังหวัดศรีสะเกษ จังหวัดสุรินทร์ และจังหวัดบุรีรัมย์ ยังประสบกับภาวะขาดแคลนพลังงานไฟฟ้า ต้องอาศัยพลังงานไฟฟ้าจากการเดินเครื่องดีเซลขนาดเล็ก ซึ่งมีต้นทุนการผลิตไฟฟ้าสูง และราคาที่ประชาชนซื้อไฟฟ้านั้น แพงกว่าที่จ่ายจากระบบหลักของประเทศ

นอกจากนี้ความต้องการใช้ไฟฟ้าในภูมิภาคนี้ได้เพิ่มสูงขึ้นอย่างต่อเนื่อง จนเกือบจะเกินขีดความสามารถของโรงไฟฟ้า

ที่มีอยู่เดิม หากไม่เร่งดำเนินการก่อสร้างเขื่อนสิรินธรให้ทันการ จะทำให้ภาคตะวันออกเฉียงเหนือประสบกับภาวะขาดแคลนพลังงานไฟฟ้าอย่างรุนแรง ซึ่งจะมีผลกระทบต่อการพัฒนาด้านเศรษฐกิจ และสังคมของภูมิภาคนี้ ทำให้การพัฒนาก้าวหน้าไปได้ช้ากว่าที่ควร ดังนั้น รัฐบาลจึงมอบหมายให้การพลังงานแห่งชาติ (ปัจจุบันคือกรมพัฒนาและส่งเสริมพลังงาน) ดำเนินการก่อสร้างในปี พ.ศ. ๒๕๑๑ ต่อมาเมื่อวันที่ ๗ พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๑๕ การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ.) ได้รับมาดำเนินการต่อ

## เส้นทางคมนาคม

เขื่อนสิรินธร ตั้งอยู่ในเขตอำเภอสิรินธร จังหวัดอุบลราชธานี ห่างจากกรุงเทพฯ ประมาณ ๗๐๐ กิโลเมตร การเดินทางโดยรถยนต์มุ่งสู่ภาคอีสาน ตามเส้นทางถนนสายมิตรภาพประมาณ ๖๒๙ กิโลเมตร เข้าสู่จังหวัดอุบลราชธานี แล้วเดินทางต่อไปอีก ๗๕ กิโลเมตร ตามทางหลวงหมายเลข ๒๑๗ เข้าสู่อำเภอฟุหลองมั่งสาธาร จากนั้นไปตามเส้นทางถนนสายฟูลมั่งสาธาร-ช่องเม็ก ก็จะถึงเขื่อนสิรินธร หากต้องการความสะดวกสบายและรวดเร็วในการเดินทาง ก็สามารถใช้บริการโดยสารสายการบินภายในประเทศได้

## ลักษณะเขื่อนและโรงไฟฟ้า

เขื่อนสิรินธรเป็นเขื่อนหินทิ้งแกนดินเหนียว สร้างปิดกั้นลำน้ำลำโดมน้อย อันเป็นสาขาของแม่น้ำมูล ที่บริเวณแก่งแซน้อย ตำบลนิคมลำโดมน้อย อำเภอสิรินธร จังหวัดอุบลราชธานี

**ตัวเขื่อน** มีความสูง ๔๒ เมตร ยาว ๕๔๐ เมตร สันเขื่อนกว้าง ๗.๕ เมตร มีพื้นที่รับน้ำ ๒๔๘ ตารางกิโลเมตร





สามารถกักเก็บน้ำได้ ๑,๙๖๖.๕ ล้านลูกบาศก์เมตร ที่ระดับกักเก็บ  
น้ำสูงสุด ๑๔๒.๒ เมตร (จากระดับน้ำทะเลปานกลาง)

**โรงไฟฟ้า** เป็นอาคารคอนกรีตเสริมเหล็กชั้นเดียว  
ที่อยู่เหนือระดับพื้นดิน และอีก ๔ ชั้นอยู่ใต้ระดับพื้นดิน ติดตั้ง  
เครื่องกำเนิดไฟฟ้าจำนวน ๓ เครื่อง ขนาดกำลังผลิตเครื่องละ  
๑๒,๐๐๐ กิโลวัตต์ รวมกำลังผลิตทั้งสิ้น ๓๖,๐๐๐ กิโลวัตต์  
ภายในอาคารประกอบด้วยห้องทำงานและห้องควบคุม ปัจจุบัน  
สามารถควบคุมการเดินเครื่องได้ทั้งที่โรงไฟฟ้าพลังน้ำ  
เขื่อนสิรินธร และที่ศูนย์ควบคุมโรงไฟฟ้าพลังน้ำภาคตะวันออกเฉียงเหนือ  
จังหวัดขอนแก่น

**การก่อสร้างโรงไฟฟ้า** ได้เริ่มขึ้นในเดือนมิถุนายน  
พ.ศ. ๒๕๑๑ และมีพิธีวางศิลาฤกษ์เมื่อวันที่ ๒ กุมภาพันธ์  
พ.ศ. ๒๕๑๒ การก่อสร้างเขื่อนและสายส่งไฟฟ้าในระยะแรก  
แล้วเสร็จในปี พ.ศ. ๒๕๑๔ พระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว ได้ทรง  
พระกรุณาโปรดเกล้าฯ พระราชทานพระบรมราชานุญาต ให้  
อัญเชิญพระนามของ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรม  
ราชกุมารี ชานนามเชื่อว่า **“เขื่อนสิรินธร”** ต่อมาพระบาท  
สมเด็จพระเจ้าอยู่หัวได้เสด็จพระราชดำเนินไปทรงประกอบพิธี  
เปิดเขื่อนสิรินธรเมื่อวันที่ ๒๗ พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๑๔

## ประโยชน์

เขื่อนสิรินธรอำนวยประโยชน์นานับประการการพัฒนา  
ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ดังนี้

๑. การผลิตพลังงานไฟฟ้า สามารถนำพลังน้ำมาผลิต  
พลังงานไฟฟ้าได้ปีละประมาณ ๙๐ ล้านกิโลวัตต์ชั่วโมง และเป็น  
แหล่งผลิตพลังงานไฟฟ้าหลักในเขตพื้นที่ภาคตะวันออกเฉียง  
เหนือฝั่งตะวันออก



๒. การชลประทาน น้ำที่กักเก็บไว้ในอ่างเก็บน้ำ ส่งไป  
ใช้เพื่อการเกษตร อุปโภคและบริโภค ครอบคลุมพื้นที่ ๑๕๐,๐๐๐ ไร่  
ช่วยให้เกษตรกรทำการเพาะปลูกได้ตลอดปี

๓. การบรรเทาอุทกภัย เขื่อนสิรินธรสามารถกักเก็บน้ำ  
ที่ไหลบ่าตามแม่น้ำลำโดมน้อยไว้ได้เป็นจำนวนมาก ทำให้  
บรรเทาปัญหาอุทกภัยในจังหวัดอุบลราชธานีลงได้ และช่วย  
ให้การระบายน้ำของแม่น้ำมูลลงสู่แม่น้ำโขงสะดวกยิ่งขึ้น

๔. การประมง อ่างเก็บน้ำเขื่อนสิรินธรเป็นแหล่งเพาะ  
พันธุ์ปลาขนาดใหญ่ กฟผ. ได้ร่วมกับกรมประมงนำพันธุ์  
ปลามาปล่อย เพื่อขยายพันธุ์ปลาให้มากยิ่งขึ้น อาทิ ปลานิล ปลา  
ยี่สก ปลาไน รวมทั้งกุ้งก้ามกราม ทำให้ราษฎรในบริเวณรอบ  
อ่างเก็บน้ำมีรายได้จากการทำประมง ช่วยพัฒนาคุณภาพชีวิตให้  
ดีขึ้นกว่าเดิม

๕. การคมนาคม อ่างเก็บน้ำของเขื่อนใช้เป็นเส้นทาง  
สัญจรทางน้ำ ติดต่อค้าขายและขนส่งผลผลิตต่าง ๆ ออกสู่ตลาด  
ได้สะดวกอีกทางหนึ่ง

๖. การท่องเที่ยว ทศนียภาพอันสวยงามและความสงบ  
ร่มรื่นภายในบริเวณอ่างเก็บน้ำและเขื่อน เป็นสิ่งดึงดูดให้นัก  
ท่องเที่ยวเข้ามาเยี่ยมชมและพักผ่อนหย่อนใจเป็นจำนวนมาก  
ก่อให้เกิดการขยายตัวทางด้านธุรกิจการท่องเที่ยวตามมาด้วย





ประติมากรรมรูปช้างเล่นดนตรี



## สถานที่พักผ่อน

เขื่อนสิรินธร เป็นสถานที่ที่มีทัศนียภาพอันงดงาม ความสงบร่มรื่นตามธรรมชาติของอ่างเก็บน้ำเหมาะแก่การพักผ่อนหย่อนใจ ภายในบริเวณเขื่อนมีสถานที่พักผ่อนหย่อนใจในพื้นที่ประมาณ ๔๐ ไร่ คือ "สวนสิรินธร" ซึ่งตั้งอยู่ทางฝั่งซ้ายของสันเขื่อน สวนแห่งนี้ได้ออกแบบให้มีลักษณะเหมือนสวนป่า ที่คงสภาพสิ่งแวดล้อมและธรรมชาติไว้ให้มากที่สุด

ภายในสวนสิรินธรประกอบด้วย สวนพฤกษศาสตร์ สวนน้ำพุ ศาลาพักผ่อน และพันธุ์ไม้ดอกโทนม่วง ซึ่งเป็นสีประจำวันพระราชสมภพของสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี คือ วันเสาร์ ประดับไว้โดยรอบ พร้อมกับตัดแต่งต้นไม้เป็นตัวอักษร ส.ธ. อันเป็นพระราชลัญจกรประจำพระองค์ นอกจากนี้ ยังมีประติมากรรมรูปหล่อช้าง ๓ เชือก เล่นดนตรีที่ท่าทรงโปรดปราน อันได้แก่ ระนาด ขอ และซอ ซึ่งเป็นที่ดึงดูดนักท่องเที่ยวให้เดินทางมาเยี่ยมชมอย่างไม่ขาดสายในแต่ละปี

## สถานที่ท่องเที่ยวใกล้เคียง

จังหวัดอุบลราชธานีมีพื้นที่ประมาณ ๑๕,๕๒๐ ตารางกิโลเมตร มีคำขวัญประจำจังหวัดว่า "เมืองแห่งสุนทรีย์ รับสุริย์แรกอรุณ ถิ่นนักบุญแห่งบัวบาน งานเทศกาลเทียนพรรษา แหล่งอารยก่อนประวัติศาสตร์ สนามบินนานาชาติ ประจูด้ากับอินโดจีน" นอกจากเขื่อนสิรินธรแล้ว ยังมีสถานที่ท่องเที่ยวใกล้เคียงอื่น ๆ ที่น่าสนใจอีกหลายแห่ง อาทิ

**แก่งสะพือ** เป็นแก่งใหญ่กลางลำน้ำมูล อยู่ในเขตอำเภอฟิบลึงสาร ห่างจากตัวเมืองอุบลราชธานีตามทางหลวงหมายเลข ๒๑๗ ประมาณ ๔๕ กิโลเมตร เป็นแก่งหินที่มีความสวยงามในแม่น้ำมูลในช่วงฤดูน้ำแล้ง ระหว่างเดือนมกราคม-พฤษภาคม แต่ช่วงฤดูน้ำหลากจะมองไม่เห็นแก่งนี้

**แก่งตะนะ** เป็นแก่งหินกลางลำน้ำมูลที่ใหญ่ที่สุด น้ำที่ไหลผ่านแก่งเป็นน้ำตกใหญ่น้อยสวยงามน่าชม โดยเฉพาะอย่าง



สถานที่พักผ่อนบริเวณแก่งตะนะ

ยิ่งในช่วงฤดูแล้ง แก่งตะนะอยู่ในเขตอำเภอโขงเจียม การเดินทางไปแก่งตะนะนั้น จากบริเวณทางเข้าสู่เขื่อนสิรินธร ให้เดินทางต่อไปตามทางหลวงหมายเลข ๒๒๘ มุ่งสู่อำเภอโขงเจียมอีกประมาณ ๔ กิโลเมตร

**แม่น้ำสองสี หรือตอนด่านปากน้ำมูล** เป็นแหล่งที่แม่น้ำโขงสีปูน และแม่น้ำมูลสีคราม ทั้งสองสายมาบรรจบกัน นั่งเรือจากตัวอำเภอโขงเจียมไปประมาณ ๕ นาที ระยะทางห่างจากตัวจังหวัดอุบลราชธานีประมาณ ๔๔ กิโลเมตร